

Gestochen scharfe 3D Mammography™ Bilder wie noch nie.*

Erkennen Sie kleinste Details anhand der schnellsten 3D Mammography™ Bilder mit der höchsten Auflösung für einen fundierten Nachweis von mehr invasiven Karzinomen. Unser hochentwickelter Detektor und der innovative 3D Mammography™ Bildgebungsalgorithmus liefern gemeinsam außergewöhnliche 3D Mammography™ Bilder – unabhängig von der Brustgröße bzw. -dichte.



**Schnellste 3D Mammography™
Bildgebung mit höchster
Auflösung ermöglicht Ihnen ein
schnelleren Arbeitsablauf und
eine schnellere Analyse.**



**Kleinste Läsionen und feine
Mikroverkalkungen lassen sich
klar feststellen, um Karzinome
früh zu erkennen.**



**Sichere Diagnose auch in den
schwierigsten Fällen.**



Mehr Erkenntnisse mit der neuen Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung

Ein klarer Vorsprung bei der Erkennung von invasiven Mammakarzinomen

- **Bis zu 40 % weniger Zweituntersuchungen** im Vergleich zu 2D allein.^{1,4}
- Weist **im Vergleich zu 2D-Mammografie allein** bis zu 65 % mehr invasive Mammakarzinome nach.⁵
- Erzeugt Bilder mit **doppelt so hoher Tomosyntheseauflösung** wie bei einer Untersuchung mit 3D Mammography™ und Standardauflösung von Hologic.
- Erzeugt schärfere, natürlicher aussehende Bilder zur **besseren Visualisierung** von feinen Mikroverkalkungen.
- Erzeugt **hochauflösende 3D Mammography™ Bilder**** rekonstruierter kleiner wie auch großer Mammæ in der nativen Pixelgröße des Detektors von 70 µm bzw. 7,2 lp/mm (ohne Pixelbinning).
- **Kontrastreichere Bilder**, verbesserte Hautlinien und minimale Artefakte.

Produktinformationen

Clarity HD ist Standardausstattung bei allen 3Dimensions™ Systemen und als optionales Upgrade für bestehende Selenia® Dimensions® Systeme erhältlich.** Die hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung ist Voraussetzung für die Intelligent 2D™ Bildgebungstechnologie. Weitere technische Daten finden Sie im Dimensions® Produktdatenblatt.

Bildgebungsmodi

Combo Modus	Hochauflösende 3D Mammography™ Bildgebung + FFDM
Tomo HD Modus	Hochauflösende 3D Mammography™ Bildgebung + Intelligent 2D™ Bildgebungstechnologie
Combo HD Modus	Hochauflösende 3D Mammography™ Bildgebung + FFDM + Intelligent 2D™ Bildgebungstechnologie

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
DIM-LIC-CHD-UP	Upgrade auf hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung, nur für Selenia® Dimensions® (mit Raster)
RM-DIM-LIC-CHD-UP	Upgrade auf hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung, nur für Selenia® Dimensions® (mit Raster) – zertifiziert und generalüberholt
DIM-LIC-CHD-UP-NG	Upgrade auf hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung, nur für Selenia® Dimensions® (ohne Raster)
RM-DIM-LIC-CHD-UP-NG	Upgrade auf hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebung, nur für Selenia® Dimensions® (ohne Raster) – zertifiziert und generalüberholt
3DM-LIC-TRIAL-CHD	Hochauflösende Clarity HD 3D Mammography™ Bildgebungssoftware, 6-monatige Testversion, nur für 3Dimensions™

Hinweis: 3D Mammography™ steht für 3D Tomosynthese

* Im Vergleich zur Hologic 3D Mammography™ Standardbildgebung.

** Nicht beim Neukauf von Selenia® Dimensions® Systemen verfügbar.

§ Ergebnisse von Friedewald, SM, et al. „Breast cancer screening using tomosynthesis in combination with digital mammography.“ *JAMA* 311.24 (2014): 2499-2507; a multi-site (13), non-randomized, historical control study of 454,000 screening mammograms investigating the initial impact the introduction of the Hologic Selenia® Dimensions® on screening outcomes. Einzelne Ergebnisse können abweichen. Die Studie stellte eine durchschnittliche Steigerung von 41 % fest und kam zu dem Ergebnis, dass mit einer Kombination aus 2D-FFDM und 3D Mammography™ Mammogrammen mit dem Hologic 3D Mammography™ System im Vergleich zu Frauen, bei denen nur eine 2D-FFDM durchgeführt wurde, 1,2 (95 % KI: 0,8 - 1,6) zusätzliche invasive Mammakarzinome pro 1.000 Früherkennungsuntersuchungen nachgewiesen wurden.

Quellenangaben

1. Friedewald SM, Rafferty EA, Rose SL, et al. Breast cancer screening using tomosynthesis in combination with digital mammography. *JAMA*. 2014 Jun 25;311(24):2499-507. 2. Zuckerman SP, Conant EF, Keller BM, et al. Implementation of Synthesized Two-dimensional Mammography in a Population-based Digital Breast Tomosynthesis Screening Program. *Radiology*. 2016 Dec;281(3):730-736. 3. Skaane P, Bandos A, Eben EB, et al. Two-view digital breast tomosynthesis screening with synthetically reconstructed projection images: comparison with digital breast tomosynthesis with full-field digital mammographic images. *Radiology*. 2014 Jun;271(3):655-63. 4. Bernardi D, Macaskill P, Pellegrini M, et al. Breast cancer screening with tomosynthesis (3D Mammography™) with acquired or synthetic 2D mammography compared with 2D mammography alone (STORM-2): a population-based prospective study. *Lancet Oncol*. 2016 Aug;17(8):1105-13.

SS-00525-EUR-DE Rev.002 (06/20) Hologic Inc. ©2020 Alle Rechte vorbehalten. Hologic, 3D, 3D Mammography, Intelligent 2D, SecurView, The Science of Sure und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Diese Informationen richten sich an Ärzte in den USA und in anderen Märkten und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in den Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen über das verfügbare Produktangebot in einem bestimmten Land erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Hologic-Vertreter.